

# ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВОЛНЫ И ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ

Издательство «Радиотехника»  
(Москва)

Том: **29** Номер: **2** Год: **2024**

## ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ

### СНИЖЕНИЕ ИСКАЖЕНИЙ СИГНАЛОВ МАЛОГО УРОВНЯ ПРИ АНАЛОГО-ЦИФРОВОМ ПРЕОБРАЗОВАНИИ

5-13

*Попов О.Б., Чернышева Т.В., Абрамов В.А., Коростелев К.А., Орлов К.В.*

## ФИЗИКА МАТЕРИАЛОВ ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ

### КВАНТОВЫЙ ПОДХОД К ТАБЛИЦЕ МЕНДЕЛЕЕВА

14-21

*Лысенко Л.В., Шаталов В.К., Горбунов А.К.*

### УГЛЕСОДЕРЖАЩИЕ ПОГЛОТИТЕЛИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ С ПОЛУСФЕРИЧЕСКИМИ ГЕОМЕТРИЧЕСКИМИ НЕОДНОРОДНОСТЯМИ

22-29

*Белоусова Е.С., Бойправ О.В., Саванович С.Э.*

### КОМПЛЕКСНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОПОРНЫХ ПРОВОДНИКОВ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛОСКОВЫХ УСТРОЙСТВ С МОДАЛЬНЫМ РАЗЛОЖЕНИЕМ НА ОСНОВЕ ВИТКА МЕАНДРОВОЙ ЛИНИИ

30-43

*Суровцев Р.С., Карри С., Скорняков И.А.*

### РЕЗОНАНСНЫЕ СВОЙСТВА ПОГРУЖЕННОГО В ВОДУ СОЛЕНОИДА

44-54

*Анисимов Н.В., Пирогов Ю.А.*

## АНТЕННЫ И ТЕХНИКА ДИАПАЗОНА СВЧ

### ПЕЛЕНГАЦИЯ ИСТОЧНИКОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ СИГНАЛОВ ЦИФРОВЫМИ АНТЕННЫМИ РЕШЕТКАМИ С ИНВАРИАНТНЫМ ФАЗОВЫМ ЦЕНТРОМ

55-67

*Горбунов Ю.Н., Епифанов М.А.*

### ИССЛЕДОВАНИЕ ОГРАНИЧЕНИЙ, НАКЛАДЫВАЕМЫХ НА ВОЗМОЖНОСТИ МЕТОДОВ ФОРМИРОВАНИЯ «ВИРТУАЛЬНЫХ» АНТЕННЫХ РЕШЕТОК, В УСЛОВИЯХ ЗНАЧИТЕЛЬНОГО ИСКАЖЕНИЯ СТРУКТУРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ ВБЛИЗИ ПРИЕМНОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ

68-78

*Ищенко Е.А., Негрбов В.В., Пастернак Ю.Г., Пендюрин В.А., Федоров С.М.*